

SULFATO DE POTÁSSIO**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Sulfato de Potássio**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico para laboratório e uso industrial**Restrições de uso:** Não indicado para uso alimentício ou farmacêutico**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:** Produto não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725-2:2023**Pictogramas GHS:** Nenhum**Palavra de advertência:** Nenhuma**Frases de perigo e precaução:** Não aplicáveis**Outros perigos:** Poeira pode causar leve irritação ocular ou respiratória**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Nome químico:** Sulfato de Potássio**Nº CAS:** 7778-80-5**Fórmula molecular:** K_2SO_4 **Peso molecular:** 174,26 g/mol**Concentração:** 90 a 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Levar ao ar fresco. Procurar atendimento médico se surgirem sintomas

Pele: Lavar com água e sabão. Consultar médico se persistirem sintomas

Olhos: Lavar com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procurar oftalmologista

Ingestão: Enxaguar a boca. Beber água (2 copos). Procurar médico se sentir indisposição

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Água pulverizada, espuma, CO₂, pó químico seco

Riscos especiais: Pode formar fumos tóxicos de enxofre em caso de incêndio

EPIs: Respirador autônomo e roupa de proteção adequada

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Pessoas: Evitar inalação de poeira. Usar EPIs adequados

Ambiental: Não permitir liberação para esgotos ou corpos d'água

Limpeza: Varrer cuidadosamente. Acondicionar em recipientes apropriados para descarte

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar formação de poeira. Utilizar ventilação local

Armazenamento: Local seco, bem ventilado. Recipiente hermeticamente fechado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Engenharia: Ventilação local/exaustão. Lava-olhos e chuveiro de emergência

Respiratória: Filtro P1 se houver formação de poeira

Mãos: Luvas de nitrila (espessura $\geq 0,11$ mm)

Olhos: Óculos de segurança química

Corpo: Avental ou jaleco

Higiene: Trocar roupas contaminadas. Lavar mãos após o manuseio

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Forma:** Sólido**Cor:** Branco**Odor:** Inodoro**pH (25 °C):** 7**Ponto de fusão:** 1067 °C**Ponto de ebulição:** 1689 °C**Densidade:** 2,66 g/cm³**Solubilidade em água:** 120 g/L a 20 °C**Outros dados:** Não inflamável, não volátil**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Estável em condições normais**Reatividade:** Pode reagir com metais (alumínio, magnésio)**Produtos perigosos:** Óxidos de enxofre sob combustão**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****DL50 oral (rato):** > 2000 mg/kg**DL50 dérmico:** > 2000 mg/kg**Irritação:** Pouco provável em condições normais de uso**Mutagenicidade e carcinogenicidade:** Não classificado**Outros efeitos:** Em grandes quantidades pode causar desconforto gastrointestinal**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Toxicidade em peixes (CL50):** 680 mg/L (96h - Pimephales promelas)**Toxicidade em Daphnia (CL50):** 720 mg/L (48h)**Toxicidade em algas (CI50):** 2900 mg/L (72h)**Persistência:** Produto inorgânico, não se aplica**Bioacumulação e mobilidade:** Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descartar resíduos e embalagens de acordo com normas locais, estaduais e federais

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação de transporte: Produto não perigoso conforme Resolução ANTT nº 5232/2016

15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725:2023

NR 26

Lei 12.305/2010 (PNRS)

Resolução ANTT nº 5232/2016

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Fontes das informações:**

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.